

VWR[®] 分光光度计

超微量紫外可见光分光光度计

紫外可见光分光光度计

可见光分光光度计



超微量紫外可见分光光度计

mySPEC 超微量紫外可见分光光度计

用于微量体积的浓度和纯度测定



mySPEC Touch

mySPEC 系列多功能分光光度计适用于微量的核酸和蛋白质样本的浓度和纯度测定。mySPEC Twin 系列具有一个额外的比色皿端口，可用于测量细胞密度或酶活性。

预设测定程序，针对不同应用，实现快速、完整的自动数据分析。应用包括 RNA 和 DNA 的浓度和纯度测定、蛋白质测量（A280, Bradford, Lowry, BCA, Pierce 660 法）、标记效率测定、比色法测定酶活性和细胞密度测量。

- 仅需要 1 μ L 样品
- 操作简单快捷 - 无需比色皿 - 只需移液器即可测量(<5秒)，然后擦掉
- 测量范围从 2 ng/ μ L 到 15 μ g/ μ L (ds DNA)；无需稀释和计算，减少出错几率
- 全光谱范围 (190-840 nm)，包括紫外、可见光和近红外
- Twin 系列结合微量和比色皿功能，可对样品进行温度控制 (30-40°C) 和搅拌 (0/50/1000 转/分钟)
- Touch 系列具有独立的8.4英寸触摸屏，无需连接电脑
- 在用户自定义纯度设置后自动进行数据分析
- 符合ISO 9001

型号	mySPEC	mySPEC Twin	mySPEC Touch	mySPEC Twin Touch
光源	氙灯			
检测器	2048 silicon CCD array			
波长范围(nm)	190 - 840			
波长精度(nm)	± 1			
波长准确度(nm)	<1,8 (FWHM @ Hg 253,7 nm)			
光度测量范围	0.02-300 A			
光度精度	$\pm 3\%$ (0.76 A, 350 nm)			
光度稳定性	0.002			
浓度测量范围	2 - 15000 ng/ μ L (dsDNA)	2 - 15000 ng/ μ L (dsDNA) 比色皿: 0,4 - 750 ng/ μ L (dsDNA)	2 - 15000 ng/ μ L (dsDNA)	2 - 15000 ng/ μ L (dsDNA) 比色皿: 0,4 - 750 ng/ μ L (dsDNA)
比色皿	n/a	最大 10 mm 光程	n/a	最大 10 mm 光程
显示器	外部电脑		8.4" 触摸屏	
软件	兼容于Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8		n/a	
电压	12 V DC			
接口	USB			
功率	30 W			
WxDxH(mm)	140x250x190		230x310x370	
重量(kg)	2	2,1	4,3	



my SPEC

订购信息

产品描述	数量	货号
mySPEC 超微量分光光度计，包括 USB 连接线和软件（需连接电脑使用）	1	732-2533
mySPEC Twin 超微量分光光度计，加载比色皿功能，包括 USB 连接线和软件（需连接电脑使用）	1	732-2535
mySPEC Touch 超微量分光光度计	1	732-2534
mySPEC Twin Touch 超微量分光光度计，加载比色皿功能	1	732-2536

附件

产品描述	数量	货号
mySPEC 超微量分光光度计校准液	1瓶	732-2537



VWR® UV-1600PC 紫外可见光分光光度计

- 光度分析
- 定量分析
- 动力学测试
- 全波长光谱扫描
- 多波长测试(需连接电脑)

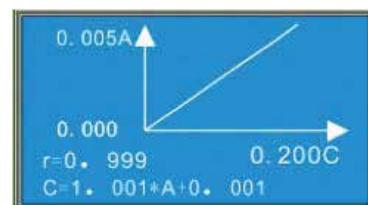
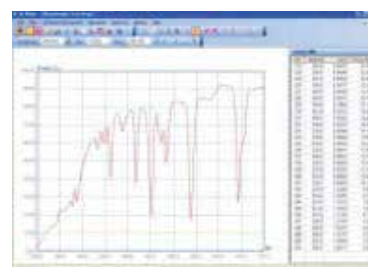
产品特性

- › 128×64位点阵液晶显示器，可直接显示标准曲线及其方程、动力学测试曲线、测试数据等
- › 可进行动力学测试
- › 可存储多达100条标准曲线及200组测试数据
- › 独特的光学系统，1200条/mm高性能全息光栅、进口硅光二极管检测器确保仪器有优良的性能指标
- › 自动波长校准、自动波长设定、自动切换光源；自动控制氙灯和钨灯的开关；实时监控灯的点亮时间
- › 宽大的样品室，可容纳5~100mm各种规格的比色皿
- › 薄膜按键，操作简单、方便
- › USB数据输出接口，可选配数据处理软件联机测试
- › 插座式氙灯和钨灯设计，换灯时免光学调试
- › 标配 M.Wave Professional软件，可实现包括光度测量、定量分析（含标准曲线功能）、全波长光谱扫描、动力学（时间）扫描、多波长测试、DNA/蛋白质分析等多种强大的功能，充分满足您测试的多样化要求



技术参数

型号	UV-1600PC 紫外可见光分光光度计
控制方式	通过设备自带屏幕、键盘控制或者通过外接电脑进行控制
显示屏	128*64 液晶屏
数据端口	USB、并口打印输出
键盘	薄膜数字式按键
语言	英语、法语、德语和西班牙语
光源	进口长寿命钨灯、氙灯
光学系统	单光束，高性能全息1200条/mm光栅，进口硅光二极管检测器
PC 软件	M.Wave Professional
光度准确度	±0.5% T
光度范围	-0.3 至3 A; 0 - 200% T
光度可重复性	±0.2% T
光度稳定性	±0.002 A/h @ 500 nm
扫描间隔	0.1; 0.2; 0.5; 1.0; 2.0 或 5.0 nm (电脑控制时)
光谱带宽(nm)	4
储存	100条标准曲线及200组测试数据
杂散光	±0.05% T @ 220&360 nm
波长准确度 (nm)	±0.5
波长范围(nm)	190 - 1100
重量(kg)	14
尺寸WxDxH(mm)	490 × 360 × 240
电源	AC 220/50Hz
货号	634-6001



546.0nm		0.001A	
No.	WL.	Abs.	
1	230.0	0.001	
2	340.0	0.000	
3	450.0	0.002	
4	540.0	0.000	
5	620.0	0.003	

VWR® UV-3100PC 扫描型紫外可见光分光光度计

- 光度分析 • 定量分析 • 动力学测试
- 全波长光谱扫描 • 多波长测试 • DNA/蛋白质分析

产品特性

- › 5英寸大屏幕液晶显示器，能直接显示标准曲线、波长扫描、动力学扫描等各种图谱
- › 独特的光学系统、1200条/mm高性能全息光栅、进口硅光二极管检测器确保仪器有优良的性能指标
- › 进口环保型氙灯系统，有效减少操作人员的臭氧吸入
- › 先进的控制系统，能实时监控氙灯和钨灯的点亮时间
- › 插座式氙灯和钨灯设计，换灯后免光学调试
- › 宽大的样品室，可容纳5-100mm各种规格的比色皿
- › 可直接连接打印机，打印图谱和实验数据
- › GLP自我鉴定功能，可根据需要随时检测仪器的波长精度和光度精度，并出具检测报告
- › 强大的存储功能，能保存各种类型的数据和图谱
- › 通过标配的UV-Analyst软件，可直接联机操作



技术参数

型号	UV-3100PC UV-VIS 扫描型紫外可见光分光光度计
基线平直度	±0.002 A (200 - 1000 nm)
控制方式	通过设备自带屏幕、键盘控制或者通过外接电脑进行控制
显示屏	320*240液晶屏
数据端口	USB、并口打印输出
键盘	薄膜数字式按键
语言	英语、法语、德语和西班牙语
光源	进口长寿命钨灯、氙灯
光学系统	单光束，高性能全息1200条/mm光栅，进口硅光二极管检测器
PC 软件	UV-Vis Analyst
光度准确度	±0.5% T; 0.005 A @ 1 A
光度范围	-0.3 至 3 A; 0 - 200% T; 0 - 9999 C
光度可重复性	±0.2% T
光度稳定性	±0.002 A/h @ 500 nm
扫描间隔	0.1; 0.2; 0.5; 1.0; 2.0 或 5.0 nm
扫描速度(nm/min)	100 - 1000
光谱带宽(nm)	2
储存	200 条标准曲线和200 组测试数据
杂散光	±0.05% T @ 220, 360 nm
波长准确度 (nm)	±0.5
波长范围(nm)	190 - 1100
重量(kg)	14
尺寸WxDxH(mm)	490 × 360 × 240
电源	AC 220/50Hz
货号	634-6042



VWR® UV-6300PC 双光束型紫外可见光分光光度计

- 光度分析 • 定量分析 • 动力学测试
- 全波长光谱扫描 • 多波长测试 • DNA/蛋白质分析

产品特性

- > 仪器采用 320*240、5 英寸大屏幕液晶显示器，能直接显示标准曲线、波长扫描、动力学扫描等各种图谱
- > 独特的光学系统、1200 条/mm 高性能全息光栅、进口硅光二极管检测器确保仪器有优良的性能指标
- > 进口环保型氙灯系统，有效减少工作人员的臭氧吸入
- > 先进的控制系统，能实时监控氙灯和钨灯的点亮时间
- > 插座式氙灯和钨灯设计，换灯后免光学调试
- > 宽大的样品室，可容纳 5-100 mm 各种规格的比色皿
- > 可直接连接打印机，打印图谱和实验数据
- > GLP 自我鉴定功能，可根据需要随时检测仪器的波长精度和光度精度，并出具检测报告
- > 强大的存储功能，能保存各种类型的数据和图谱
- > 通过标配的 UV-Analyst 软件，可直接联机操作



技术参数

型号	UV-6300PC 双光束型紫外可见光分光光度计
基线平直度	±0.001 A (200 - 1000 nm)
控制方式	通过设备自带屏幕、键盘控制或者通过外接电脑进行控制
显示屏	320*240 液晶屏
数据端口	USB、并口打印输出
键盘	薄膜数字式按键
语言	英语、法语、德语和西班牙语
光源	进口长寿命钨灯、氙灯
光学系统	双光束，高性能全息1200条/mm 光栅，进口硅光二极管检测器
PC 软件	UV-Vis Analyst
光度准确度	±0.002 A @ 1 A; 0.3% T
光度范围	-0.3 至 3.0 A; 0 - 200% T; 0 - 9999C
光度可重复性	±0.15% T
光度稳定性	0.001 A/h @ 500 nm
扫描间隔	0.1; 0.2; 0.5; 1.0; 2.0 或 5.0 nm
扫描速度(nm/min)	100 - 3000
光谱带宽(nm)	1
储存	200 条标准曲线和200 组测试数据
杂散光	≤0.05% T @ 220 nm&360 nm
波长准确度 (nm)	±0.3
波长范围(nm)	190 - 1100
重量(kg)	26
尺寸WxDxH(mm)	590 × 420 × 260
电源	AC 220/50Hz
货号	634-6041

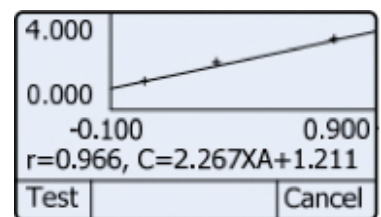
可见光分光光度计

VWR® V-1200 可见光分光光度计

- 光度分析
- 定量分析

产品特性

- > 128×64 位点阵液晶显示器，可直接显示标准曲线、曲线方程及其相关系数、测试数据，并可选配热敏、针式等类型的打印机打印数据
- > 主机可保存 100 条标准曲线，可随时调用；同时可保存 200 组测试数据，防止意外丢失数据
- > USB数据输出接口，可选配应用软件进行联机操作
- > 独特的光学系统、1200 条/mm 光栅和进口硅光二极管检测器确保仪器具有优良的性能指标
- > 自动波长校准、自动波长设定、自动光源切换
- > 宽大的样品室，可容纳 5~100 mm 各种规格的比色皿
- > 插座式钨灯设计，换灯时免光学调试



技术参数

型号	V-1200 可见光分光光度计
控制方式	通过设备自带屏幕、键盘控制
显示屏	128*64 液晶屏
数据端口	USB、并口打印输出
语言	英语、法语、德语和西班牙语
光源	进口长寿命钨灯
光学系统	单光束，高性能全息1200条/mm光栅，进口硅光二极管检测器
光度准确度	±0.5% T
光度范围	-0.3 至3 A; 0 - 200% T
光度可重复性	±0.3% T
光度稳定性	±0.002 A/h @ 500 nm
光谱带宽(nm)	4
储存	100条标准曲线及200组测试数据
杂散光	≤0.3% T
波长准确度 (nm)	±2
波长范围(nm)	325 - 1000
重量(kg)	12
尺寸WxDxH(mm)	490 × 360 × 210
电源	AC 220/50Hz
货号	634-6000



VWR® V-3000PC 扫描型可见光分光光度计

- 光度分析 • 定量分析 • 动力学测试
- 全波长光谱扫描 • 多波长测试 • DNA/蛋白质分析

产品特性

- > 5 英寸大屏幕液晶显示器，能直接显示标准曲线、波长扫描、动力学扫描等各种图谱
- > 独特的光学系统、1200 条/mm 高性能全息光栅、进口硅光二极管检测器确保仪器有优良的性能指标
- > 先进的控制系统，能实时监控钨灯的点亮时间
- > 插座式钨灯设计，换灯后免光学调试
- > 宽大的样品室，可容纳 5-100 mm 各种规格的比色皿
- > 可直接连接打印机，打印图谱和实验数据
- > GLP 自我鉴定功能，可根据需要随时检测仪器的波长精度和光度精度，并出具检测报告
- > 强大的存储功能，能保存各种类型的数据和图谱
- > 通过标配的 UV-Analyst 软件，可直接联机操作



技术参数

型号	V-3000PC 扫描型可见光分光光度计
基线平直度	±0.002 A (320 - 1000 nm)
控制方式	通过设备自带屏幕、键盘控制或者通过外接电脑进行控制
显示屏	320*240液晶屏
数据端口	USB、并口打印输出
键盘	薄膜数字式按键
语言	英语、法语、德语和西班牙语
光源	进口长寿命钨灯
光学系统	单光束，高性能全息1200条/mm光栅，进口硅光二极管检测器
PC 软件	UV-Vis Analyst
光度准确度	≤±0.5% T; 0.005 A @ 1 A
光度范围	-0.3 至 3 A; 0 - 200% T; 0 - 9999 C
光度可重复性	±0.2% T
光度稳定性	±0.002 A/h @ 500 nm
扫描间隔	0.1; 0.2; 0.5; 1.0; 2.0 或 5.0 nm
扫描速度(nm/min)	100 - 1000
光谱带宽(nm)	4
储存	200 条标准曲线和200 组测试数据
杂散光	±0.05% T @ 360 nm
波长准确度 (nm)	±0.5
波长范围(nm)	320 - 1100
重量(kg)	12
尺寸WxDxH(mm)	490 × 360 × 240
电源	AC 220/50Hz
货号	634-6040

一次性比色皿

采用光聚苯乙烯(PS)制造的一次性比色皿，带340到900 nm的最佳透射比，或范围300到900nm。

- 消光值变化极小
- 内凹窗
- 可重新密封的包装

类型	窗口材质	光学路径长度 (mm)	容积 (ml)	范围	包装数量	货号
半微型	PS	10	1,5 - 3	340 - 900nm	100	634-0676
半微型	聚甲基丙烯酸甲酯	10	1,5 - 3	300 - 900nm	100	634-0678
大号	PS	10	2,5 - 4	340 - 900nm	100	634-0675
大号	聚甲基丙烯酸甲酯	10	2,5 - 4	300 - 900nm	100	634-0677



产品描述	四通道10mm 矩形样品池架	单道10mm 矩形样品池 和流动池架	4个玻璃 比色皿	UV Analyst 软件	2个石英 比色皿	M. Wave Prof. 软件	数量	货号
V-1200 可见光分光光度计	有		有				1	634-6000
V-3000PC 扫描型可见光分光光度计	有		有	有			1	634-6040
UV-1600PC 紫外可见光分光光度计	有		有		有	有	1	634-6001
UV-3100PC UV-VIS 扫描型紫外可见光分光光度计	有		有	有	有		1	634-6042
UV-6300PC 双光束型紫外可见光分光光度计		有	有	标配	有		1	634-6041

附件

产品描述	V-1200	UV-1600PC	V-3000PC	UV-3100PC	UV-6300PC	数量	货号
四通道10mm 矩形样品池架	有	有	有	有		1	634-6003
四通道10-100mm 矩形样品池架	有	有	有	有	有	1	634-6005
单道圆柱体样品池架，直径16mm	有	有	有	有	有	1	634-6006
耐热性10mm矩形样品池架		有	有	有	有	1	634-6007
单道10mm矩形样品池架	有	有	有	有	有	1	634-6009
自动八通道10mm矩形样品池架		有	有	有	有	1	634-6010
固体样品池架	有	有	有	有	有	1	634-6011
四道耐热性10mm矩形样品池架 (需外置水浴)		有	有	有	有	1	634-6012
102 Peltier 单道温控性样品池， 光程高度 15 mm		有	有	有	有	1	634-0698
101 Sipper unit，光程高度 15 mm (包括 10 mm 流动池)		有	有	有	有	1	634-0699
100 Sipper unit，Peltier 单道温控， 光程高度 15 mm (包括 10 mm 流动池)		有	有	有	有		634-0763
钨灯，12 V/20 W	有	有	有	有		1	634-6037
钨灯，12 V/20 W					有	1	634-0776
氙灯		有		有	有	1	634-6038

VWR中国

上海市浦东新区浦三路3058号长青企业广场256室

邮编：200123

电话：400-821-8006

电子邮箱：info.china@vwr.com

更多信息请访问 cn.vwr.com



VWR中国官方微信